

## 1.2 Gerätevorstellung

- Luftgekühlte, modulare, vollinvertergeregelter Verdichtereinheiten für Außenaufstellung
- Betriebsarten simultanes Heizen oder Kühlen
- Für bis zu 50 Innengeräte
- BC-Controller erforderlich

## 1.3 Typen- und Leistungsübersicht

Außengeräte	Nennleistung	
	Kühlen	Heizen
PURY-P200YNW-A2	22,4 kW	25,0 kW
PURY-P250YNW-A2	28,0 kW	31,5 kW
PURY-P300YNW-A2	33,5 kW	33,5 kW
PURY-P350YNW-A2	40,0 kW	45,0 kW
PURY-P400YNW-A2	45,0 kW	50,0 kW
PURY-P450YNW-A2	50,0 kW	56,0 kW
PURY-P500YNW-A2	56,0 kW	63,0 kW
PURY-P550YNW-A2	60,0 kW	69,0 kW
PURY-P550YSNW-A2	61,5 kW	65,0 kW
PURY-P600YSNW-A2	67,0 kW	67,0 kW

Außengeräte	Nennleistung	
	Kühlen	Heizen
PURY-P650YSNW-A2	73,5 kW	78,5 kW
PURY-P700YSNW-A2	80,0 kW	90,0 kW
PURY-P750YSNW-A2	85,0 kW	95,0 kW
PURY-P800YSNW-A2	90,0 kW	100,0 kW
PURY-P850YSNW-A2	95,0 kW	106,0 kW
PURY-P900YSNW-A2	100,0 kW	112,0 kW
PURY-P950YSNW-A2	106,0 kW	119,0 kW
PURY-P1000YSNW-A2	112,0 kW	126,0 kW
PURY-P1050YSNW-A2	116,0 kW	132,0 kW
PURY-P1100YSNW-A2	120,0 kW	138,0 kW

### 3. Technische Daten

#### 3.1 Einzelmodule

##### 3.1.1 PURY-P200–P350YNW-A2

Technische Daten		PURY-P200YNW-A2	PURY-P250YNW-A2	PURY-P300YNW-A2	PURY-P350YNW-A2	
Spannungsversorgung	[V/Ph/Hz]	380–415, 3+N, 50	380–415, 3+N, 50	380–415, 3+N, 50	380–415, 3+N, 50	
Empfohlene Absicherung	[A]	25	32	32	40	
Nennkühlleistung	[kW]	22,4	28,0	33,5	40,0	
Nennheizleistung	[kW]	25,0	31,5	33,5	45,0	
Leistungsaufnahme, Kühlen / Heizen	[kW]	6,68 / 6,79	10,25 / 9,52	11,75 / 9,62	14,92 / 13,88	
EER, SEER (Kühlbetrieb) *1		3,35 / 7,27	2,73 / 6,85	2,85 / 6,34	2,68 / 5,98	
COP, SCOP (Heizbetrieb) *1		3,68 / 4,01	3,29 / 4,01	3,48 / 4,01	3,24 / 3,53	
Nennbetriebsstrom	Kühlen	[A]	11,2-10,7-10,3	17,3-16,4-15,8	19,8-18,8-18,1	25,1-23,9-23,0
	Heizen	[A]	11,4-10,8-10,4	16,1-15,3-14,7	16,2-15,4-14,8	23,4-22,2-21,4
Lüftertyp		Je 1×Axialventilator (Propeller), direkt angetrieben, invertergeregelt			2×Axialventilator (Propeller), direkt angetrieben, invertergeregelt	
Externe statische Pressung	[Pa]	30 / 60 / 80Pa einstellbar für alle Geräte				
Luftvolumenstrom	[m³/h]	10200	13200	14400	15000	
Lüftermotorleistung	[kW]	1 × 0,92	1 × 0,92	1 × 0,92	2 × 0,46	
Verdichtertyp		Je 1×invertergeregelter vollhermetischer Scrollverdichter				
Verdichtermotorleistung	[kW]	5,0	8,0	9,2	12,0	
Kältemittel	Füllmenge / Typ	[kg]	5,2 / R410A	5,2 / R410A	5,2 / R410A	8,0 / R410A
Kältemaschinenöl	Füllmenge / Typ	[l]	max. 5 / MEL32	max. 5 / MEL32	max. 5 / MEL32	max. 5 / MEL32
Gehäuse		Pulverbeschichtetes galvanisiertes (BS: zus. salzabweisendes) Stahlblechgehäuse				
Abmessungen (H × B × T) *2	[mm]	1858 (1798) × 920 × 740			1858 (1798) × 1240 × 740	
Gewicht	[kg]	214	223	225	269	
Schutzeinrichtungen	Hochdruckschutz	Hochdrucksensor und -schutzschalter, löst bei 4,15 MPa aus				
	Inverter (Verdichter/Lüfter)	Überhitzungsschutz, Überstromschutz				
Innengeräte	Gesamtleistung mit Gleichzeitigkeitsfaktor	Anschließbar sind 50 bis 150 % der Nennkühlleistung des Außengerätes				
	Modellgröße / Anzahl		33,6 (150 %)	42,0 (150 %)	50,25 (150 %)	60,0 (150 %)
Kältetechnische Anschlüsse *3	Hochdruck	[mm]	Ø16	Ø18	Ø18	Ø18
	Niederdruck	[mm]	Ø18	Ø22	Ø22	Ø28
Gesamtleitungslänge *4	[m]	550	550	600	600	
Max. Höhendifferenz	[m]	50	50	50	50	
Schalldruckpegel *5,6 – Kühlen/ Heizen	[dB (A)]	59 / 59	60,5 / 64	61 / 67	62,5 / 64	
Schalleistungspegel *6 – Kühlen/ Heizen	[dB (A)]	76 / 76	78 / 83	80 / 86	81 / 83	
Garantierter Arbeitsbereich		<b>Kühlen</b> Innen: 15 °C <sub>FK</sub> – 24 °C <sub>FK</sub> Außen: -5 °C <sub>TK</sub> – 52 °C <sub>TK</sub> *7	<b>Heizen</b> Innen: 15 °C <sub>TK</sub> – 27 °C <sub>TK</sub> Außen: -20 °C <sub>FK</sub> – 15,5 °C <sub>FK</sub>			
Geeignete BC-Controller		<b>Standard-BC-Controller:</b> CMB-M104, 106, 108, 1012, 1016V-J1 <b>Master-BC-Controller:</b> CMB-M108, 1012, 1016V-JA1, CMB-P1016V-KA1 <b>Slave-BC-Controller:</b> CMB-M104, 108V-KB1				

Die technischen Daten beziehen sich auf nachstehend genannte Bedingungen.

**Kühlen** Innen: 27 °C<sub>TK</sub> / 19 °C<sub>TK</sub> Außen: 35 °C<sub>TK</sub> / 24 °C<sub>TK</sub>

**Heizen** Innen: 20 °C<sub>TK</sub> Außen: 7 °C<sub>TK</sub> / 6 °C<sub>TK</sub>

**Kältemittelleitungslänge** 7,5 m (ein Weg)

**Höhendifferenz** 0 m

\*1 EER: Arbeitszahl im Kühlbetrieb

COP: Arbeitszahl im Heizbetrieb

SEER: Jahresarbeitszahl im Kühlbetrieb, nach EN14825

SCOP: Jahresarbeitszahl im Heizbetrieb, nach EN14825

\*2 Durch Entfernen der Stellfüße kann die Höhe auf 1798 mm reduziert werden

\*3 Lötanschlüsse

\*4 Einfache Weglänge

\*5 Schalldruckpegel gemessen in 1 m Entfernung und 1 m Höhe vor dem Gerät.

\*6 Schallreduktion im Leiselauf durch Änderung Lüftergeschwindigkeit möglich. Siehe dazu Tabelle „Schalldruck- und Schalleistungspegel im Leiselauf-Modus“ auf Seite 118.

\*7 Bei Temperaturen unter -5 °C ist eine windgeschützte Aufstellung oder die Montage von Windschutzhauben erforderlich.

TK = Trockenkugelttemperatur, FK = Feuchtkugelttemperatur

## 3.1.2 PURY-P400–P550YNW-A2

Technische Daten		PURY-P400YNW-A2	PURY-P450YNW-A2	PURY-P500YNW-A2	PURY-P550YNW-A2	
Spannungsversorgung	[V/Ph/Hz]	380–415, 3+N, 50	380–415, 3+N, 50	380–415, 3+N, 50	380–415, 3+N, 50	
Empfohlene Absicherung	[A]	63	63	63	63	
Nennkühlleistung	[kW]	45,0	50,0	56,0	60,0	
Nennheizleistung	[kW]	50,0	56,0	63,0	69,0	
Leistungsaufnahme, Kühlen / Heizen	[kW]	19,65 / 19,66	19,84 / 18,79	22,22 / 21,14	25,86 / 24,55	
EER, SEER (Kühlbetrieb) *1		2,29 / 5,82	2,52 / 6,38	2,52 / 6,24	2,32 / 6,25	
COP, SCOP (Heizbetrieb) *1		3,00 / 3,51	2,98 / 3,51	2,98 / 3,51	2,81 / 3,51	
Nennbetriebsstrom	Kühlen	[A]	33,1-31,5-30,3	33,4-31,8-30,6	37,5-35,6-34,3	43,6-41,4-39,9
	Heizen	[A]	28,1-26,7-25,7	31,7-30,1-29,0	35,6-33,9-32,6	41,4-39,3-37,9
Lüftertyp		Je 2 × Axialventilator (Propeller), direkt angetrieben, invertergeregelt				
Externe statische Pressung	[Pa]	30 / 60 / 80Pa einstellbar für alle Geräte				
Luftvolumenstrom	[m³/h]	18900	18900	17700	24600	
Lüftermotorleistung	[kW]	2 × 0,46	2 × 0,46	2 × 0,92	2 × 0,92	
Verdichtertyp		Je 1×invertergeregelter vollhermetischer Scrollverdichter				
Verdichtermotorleistung	[kW]	16,1	16,2	17,4	20,5	
Kältemittel	Füllmenge / Typ	[kg]	8,0 / R410A	10,8 / R410A	10,8 / R410A	10,8 / R410A
Kältemaschinenöl	Füllmenge / Typ	[l]	max. 5 / MEL32	max. 5 / MEL32	max. 5 / MEL32	max. 5 / MEL32
Gehäuse		Pulverbeschichtetes galvanisiertes (BS: zus. salzabweisendes) Stahlblechgehäuse				
Abmessungen (H×B×T) *2	[mm]	1858 (1798) × 1240 × 740		1858 (1798) × 1750 × 740		
Gewicht	[kg]	269	289	335	335	
Schutz-einrichtungen	Hochdruckschutz	Hochdrucksensor und -schutzschalter, löst bei 4,15 MPa aus				
	Inverter (Verdichter/Lüfter)	Überhitzungsschutz, Überstromschutz				
Innengeräte	Gesamtleistung mit Gleichzeitigkeitsfaktor	Anschließbar sind 50 bis 150 % der Nennkühlleistung des Außengerätes				
		67,5 (150 %)	75,0 (150 %)	84,0 (150 %)	90,0 (150 %)	
Kältetechnische Anschlüsse *3	Hochdruck	[mm]	Ø22	Ø22	Ø22	Ø22 (Ø28 hartgelöteter Anschluss für den Teil der 65 m übersteigt)
		Niederdruck	[mm]	Ø28	Ø28	Ø28
Gesamtleitungslänge *4	[m]	600	600	600	600	
Max. Höhendifferenz	[m]	50	50	50	50	
Schalldruckpegel *5,6 – Kühlen/ Heizen	[dB (A)]	65 / 69	65,5 / 70	63,5 / 64,5	70 / 70	
Schallleistungspegel *6 – Kühlen/ Heizen	[dB (A)]	83 / 88	83 / 89	82 / 84	89 / 89	
Garantierter Arbeitsbereich		<b>Kühlen</b> Innen: 15 °C <sub>FK</sub> – 24 °C <sub>FK</sub> Außen: -5 °C <sub>TK</sub> – 52 °C <sub>TK</sub> *7	<b>Heizen</b> Innen: 15 °C <sub>TK</sub> – 27 °C <sub>TK</sub> Außen: -20 °C <sub>FK</sub> – 15,5 °C <sub>FK</sub>			
Geeignete BC-Controller		<b>Standard-BC-Controller:</b> – <b>Master-BC-Controller:</b> CMB-M108, 1012, 1016V-JA1, CMB-P1016V-KA1 <b>Slave-BC-Controller:</b> CMB-M104, 108V-KB1				

Die technischen Daten beziehen sich auf nachstehend genannte Bedingungen.

**Kühlen** Innen: 27 °C<sub>TK</sub> / 19 °C<sub>TK</sub> Außen: 35 °C<sub>TK</sub> / 24 °C<sub>TK</sub>

**Heizen** Innen: 20 °C<sub>TK</sub> Außen: 7 °C<sub>TK</sub> / 6 °C<sub>TK</sub>

**Kältemittelleitungslänge** 7,5 m (ein Weg)

**Höhendifferenz** 0 m

\*1 EER: Arbeitszahl im Kühlbetrieb

COP: Arbeitszahl im Heizbetrieb

SEER: Jahresarbeitszahl im Kühlbetrieb, nach EN14825

SCOP: Jahresarbeitszahl im Heizbetrieb, nach EN14825

\*2 Durch Entfernen der Stellfüße kann die Höhe auf 1798 mm reduziert werden

\*3 Lötanschlüsse

\*4 Einfache Weglänge

\*5 Schalldruckpegel gemessen in 1 m Entfernung und 1 m Höhe vor dem Gerät.

\*6 Schallreduktion im Leiselauf durch Änderung Lüftergeschwindigkeit möglich. Siehe dazu Tabelle „Schalldruck- und Schalleistungspegel im Leiselauf-Modus“ auf Seite 118.

\*7 Bei Temperaturen unter -5 °C ist eine windgeschützte Aufstellung oder die Montage von Windschutzhauben erforderlich.

TK = Trockenkugelttemperatur, FK = Feuchtkugelttemperatur

### 3.2 Modulkombinationen

#### 3.2.1 PURY-P550YSNW-A2

Gerätekombination		PURY-P550YSNW-A2	
Spannungsversorgung	[V, Ph, Hz]	380–415, 3+N, 50	
Nennkühlleistung	[kW]	61,5	
Nennheizleistung	[kW]	65,0	
Leistungsaufnahme, Kühlen / Heizen	[kW]	22,69 / 19,81	
EER, SEER (Kühlbetrieb) *1		2,71 / 6,40	
COP, SCOP (Heizbetrieb) *1		3,28 / 4,01	
Nennbetriebsstrom	Kühlen	[A]	38,3-36,3-35,0
	Heizen	[A]	33,4-31,7-30,6
Innengeräte	Gesamtleistung mit Gleichzeitigkeitsfaktor	[kW]	Anschließbar sind 50 bis 150 % der Nennkühlleistung des Außengerätes 92,25 (150 %)
	Modell / Anzahl		P10 bis P250 / 2 bis 50 Stück
Schalldruckpegel *2 – Kühlen / Heizen	[dB (A)]	64,0 / 69,0	
Schalleistungspegel *2 – Kühlen / Heizen	[dB (A)]	83 / 88	
Kältetechnische Anschlüsse *3	Hochdruck	[mm]	Ø22 (L1 länger als 65 m: Ø28)
	Niederdruck	[mm]	Ø28
Benötigter Verteilersatz		CMY-R100VBK4	
Gesamtleitungslänge *4	[m]	750	
Max. Höhendifferenz	[m]	50	
Einzelmodule		PURY-P250YNW-A2	PURY-P300YNW-A2
Abmessungen (H × B × T) *5	[mm]	1858 (1798) × 920 × 740	1858 (1798) × 920 × 740
Gewicht	[kg]	223	225
Lüftertyp		Je 1 × Axialventilator (Propeller), direkt angetrieben, invertergeregelt	
Luftvolumenstrom	[m³/h]	13200	14400
Externe statische Pressung	[Pa]	30 / 60 / 80Pa einstellbar für alle Geräte	
Lüftermotorleistung	[kW]	1 × 0,92	1 × 0,92
Verdichtertyp		Je 1 invertergeregelter vollhermetischer Scrollverdichter	
Verdichtermotorleistung	[kW]	8,0	9,2
Kältemittel	Füllmenge / Typ	[kg]	5,2 / R410A
Kältemaschinenöl	Füllmenge / Typ	[l]	max. 5 / MEL32
Gehäuse		Pulverbeschichtetes galvanisiertes (BS: zusätzlich salzabweisendes) Stahlblechgehäuse	
Schutz-einrichtungen	Hochdruckschutz	Hochdrucksensor und -schutzschalter, löst bei 4,15 MPa aus	
	Inverter (Verdichter/Lüfter)	Überhitzungsschutz, Überstromschutz	Überhitzungsschutz, Überstromschutz
Kältetechnische Anschlüsse *3	Hochdruck	[mm]	Ø18
	Niederdruck	[mm]	Ø22
Garantierter Arbeitsbereich		<b>Kühlen</b> Innen: 15 °C <sub>FK</sub> – 24 °C <sub>FK</sub> Außen: -5 °C <sub>TK</sub> – 52 °C <sub>TK</sub> *6	<b>Heizen</b> Innen: 15 °C <sub>TK</sub> – 27 °C <sub>TK</sub> Außen: -20 °C <sub>FK</sub> – 15,5 °C <sub>FK</sub>
Geeignete BC-Controller		<b>Master-BC-Controller:</b> CMB-M108, 1012, 1016V-JA1, CMB-P1016V-KA1 <b>Slave-BC-Controller:</b> CMB-M104, 108V-KB1	

Die technischen Daten beziehen sich auf nachstehend genannte Bedingungen.

**Kühlen** Innen: 27 °C<sub>TK</sub> / 19 °C<sub>TK</sub> Außen: 35 °C<sub>TK</sub> / 24 °C<sub>TK</sub>

**Heizen** Innen: 20 °C<sub>TK</sub> Außen: 7 °C<sub>TK</sub> / 6 °C<sub>TK</sub>

**Kältemittelleitungslänge** 7,5 m (ein Weg)

**Höhendifferenz** 0 m

\*1 EER: Arbeitszahl im Kühlbetrieb

COP: Arbeitszahl im Heizbetrieb

SEER: Jahresarbeitszahl im Kühlbetrieb, nach EN14825

SCOP: Jahresarbeitszahl im Heizbetrieb, nach EN14825

\*2 Schalldruckpegel und Schalleistungspegel gemessen in 1 m Entfernung und 1 m Höhe vor dem Gerät.

\*3 Lötanschlüsse

\*4 Einfache Weglänge

\*5 Durch Entfernen der Stellfüße kann die Höhe auf 1798 mm reduziert werden.

\*6 Bei Temperaturen unter -5 °C ist eine windgeschützte Aufstellung oder die Montage von Windschutzhauben erforderlich.

TK = Trockenkugelttemperatur, FK = Feuchtkugelttemperatur

## 3.2.2 PURY-P600YSNW-A2

Gerätekombination		PURY-P600YSNW-A2	
Spannungsversorgung	[V, Ph, Hz]	380–415, 3+N, 50	
Nennkühlleistung	[kW]	67,0	
Nennheizleistung	[kW]	67,0	
Leistungsaufnahme, Kühlen / Heizen	[kW]	24,27 / 19,81	
EER, SEER (Kühlbetrieb) *1		2,76 / 6,15	
COP, SCOP (Heizbetrieb) *1		3,38 / 4,01	
Nennbetriebsstrom	Kühlen	[A]	40,9-38,9-37,5
	Heizen	[A]	33,4-31,7-30,6
Innengeräte	Gesamtleistung mit Gleichzeitigkeitsfaktor	[kW]	Anschließbar sind 50 bis 150 % der Nennkühlleistung des Außengerätes 100,5 (150 %)
	Modell / Anzahl		P10 bis P250 / 2 bis 50 Stück
Schalldruckpegel *2 – Kühlen / Heizen	[dB (A)]	64 / 70	
Schalleistungspegel *2 – Kühlen / Heizen	[dB (A)]	83 / 89	
Kältetechnische Anschlüsse *3	Hochdruck	[mm]	Ø22 (L1 länger als 65 m: Ø28)
	Niederdruck	[mm]	Ø28
Benötigter Verteilersatz		CMY-R100VBK4	
Gesamtleitungslänge *4	[m]	800	
Max. Höhendifferenz	[m]	50	
Einzelmodule		PURY-P300YNW-A2	PURY-P300YNW-A2
Abmessungen (H × B × T) *5	[mm]	1858 (1798) × 920 × 740	1858 (1798) × 920 × 740
Gewicht	[kg]	225	225
Lüftertyp		1 × Axialventilator (Propeller), direkt angetrieben, invertergeregelt	
Luftvolumenstrom	[m³/h]	14400	14400
Externe statische Pressung	[Pa]	30 / 60 / 80Pa einstellbar für alle Geräte	
Lüftermotorleistung	[kW]	1 × 0,92	1 × 0,92
Verdichtertyp		Je 1 invertergeregelter vollhermetischer Scrollverdichter	
Verdichtermotorleistung	[kW]	9,2	9,2
Kältemittel	Füllmenge / Typ	[kg]	5,2 / R410A
Kältemaschinenöl	Füllmenge / Typ	[l]	max. 5 / MEL32
Gehäuse		Pulverbeschichtetes galvanisiertes (BS: zusätzlich salzabweisendes) Stahlblechgehäuse	
Schutz-einrichtungen	Hochdruckschutz	Hochdrucksensor und -schutzschalter, löst bei 4,15 MPa aus	
	Inverter (Verdichter/Lüfter)	Überhitzungsschutz, Überstromschutz	
Kältetechnische Anschlüsse *3	Hochdruck	[mm]	Ø18
	Niederdruck	[mm]	Ø22
Garantierter Arbeitsbereich		<b>Kühlen</b> Innen: 15 °C <sub>FK</sub> – 24 °C <sub>FK</sub> Außen: -5 °C <sub>TK</sub> – 52 °C <sub>TK</sub> *6	<b>Heizen</b> Innen: 15 °C <sub>TK</sub> – 27 °C <sub>TK</sub> Außen: -20 °C <sub>FK</sub> – 15,5 °C <sub>FK</sub>
Geeignete BC-Controller		<b>Master-BC-Controller:</b> CMB-M108, 1012, 1016V-JA1, CMB-P1016V-KA1 <b>Slave-BC-Controller:</b> CMB-M104, 108V-KB1	

Die technischen Daten beziehen sich auf nachstehend genannte Bedingungen.

**Kühlen** Innen: 27 °C<sub>TK</sub> / 19 °C<sub>TK</sub> Außen: 35 °C<sub>TK</sub> / 24 °C<sub>TK</sub>

**Heizen** Innen: 20 °C<sub>TK</sub> Außen: 7 °C<sub>TK</sub> / 6 °C<sub>TK</sub>

**Kältemittelleitungslänge** 7,5 m (ein Weg)

**Höhendifferenz** 0 m

\*1 EER: Arbeitszahl im Kühlbetrieb

COP: Arbeitszahl im Heizbetrieb

SEER: Jahresarbeitszahl im Kühlbetrieb, nach EN14825

SCOP: Jahresarbeitszahl im Heizbetrieb, nach EN14825

\*2 Schalldruckpegel und Schalleistungspegel gemessen in 1 m Entfernung und 1 m Höhe vor dem Gerät.

\*3 Lötanschlüsse

\*4 Einfache Weglänge

\*5 Durch Entfernen der Stellfüße kann die Höhe auf 1798 mm reduziert werden.

\*6 Bei Temperaturen unter -5 °C ist eine windgeschützte Aufstellung oder die Montage von Windschutzhauben erforderlich.

TK = Trockenkugelttemperatur, FK = Feuchtkugelttemperatur

3.2.3 PURY-P650YSNW-A2

Gerätekombination		PURY-P650YSNW-A2	
Spannungsversorgung	[V, Ph, Hz]	380–415, 3+N, 50	
Nennkühlleistung	[kW]	73,5	
Nennheizleistung	[kW]	78,5	
Leistungsaufnahme, Kühlen / Heizen	[kW]	27,42 / 24,07	
EER, SEER (Kühlbetrieb) *1		2,68 / 5,98	
COP, SCOP (Heizbetrieb) *1		3,26 / 3,53	
Nennbetriebsstrom	Kühlen	[A]	46,2-43,9-42,3
	Heizen	[A]	40,6-38,6-37,2
Innengeräte	Gesamtleistung mit Gleichzeitigkeitsfaktor	[kW]	Anschließbar sind 50 bis 150 % der Nennkühlleistung des Außengerätes 110,25 (150 %)
	Modell / Anzahl		P10 bis P250 / 2 bis 50 Stück
Schalldruckpegel *2 – Kühlen / Heizen	[dB (A)]	65 / 69	
Schalleistungspegel *2 – Kühlen / Heizen	[dB (A)]	84 / 88	
Kältetechnische Anschlüsse *3	Hochdruck	[mm]	Ø28
	Niederdruck	[mm]	Ø28
Benötigter Verteilersatz		CMY-R100VBK4	
Gesamtleitungslänge *4	[m]	800	
Max. Höhendifferenz	[m]	50	
Einzelmodule		PURY-P300YNW-A2	PURY-P350YNW-A2
Abmessungen (H × B × T) *5	[mm]	1858 (1798) × 920 × 740	1858 (1798) × 1240 × 740
Gewicht	[kg]	225	269
Lüftertyp		Je 1 × Axialventilator (Propeller), direkt angetrieben, invertergeregelt	Je 2 × Axialventilator (Propeller), direkt angetrieben, invertergeregelt
Luftvolumenstrom	[m³/h]	14400	15000
Externe statische Pressung	[Pa]	30 / 60 / 80Pa einstellbar für alle Geräte	
Lüftermotorleistung	[kW]	1 × 0,92	2 × 0,46
Verdichtertyp		Je 1 invertergeregelter vollhermetischer Scrollverdichter	
Verdichtermotorleistung	[kW]	9,2	12,0
Kältemittel	Füllmenge / Typ	[kg]	5,2 / R410A
Kältemaschinenöl	Füllmenge / Typ	[l]	max. 5 / MEL32
Gehäuse		Pulverbeschichtetes galvanisiertes (BS: zusätzlich salzabweisendes) Stahlblechgehäuse	
Schutzeinrichtungen	Hochdruckschutz	Hochdrucksensor und -schutzschalter, löst bei 4,15 MPa aus	
	Inverter (Verdichter/Lüfter)	Überhitzungsschutz, Überstromschutz	
Kältetechnische Anschlüsse *3	Hochdruck	[mm]	Ø18
	Niederdruck	[mm]	Ø22
Garantierter Arbeitsbereich		<b>Kühlen</b> Innen: 15 °C <sub>FK</sub> – 24 °C <sub>FK</sub> Außen: -5 °C <sub>TK</sub> – 52 °C <sub>TK</sub> *6	<b>Heizen</b> Innen: 15 °C <sub>TK</sub> – 27 °C <sub>TK</sub> Außen: -20 °C <sub>FK</sub> – 15,5 °C <sub>FK</sub>
Geeignete BC-Controller		<b>Master-BC-Controller:</b> CMB-M108, 1012, 1016V-JA1, CMB-P1016V-KA1 <b>Slave-BC-Controller:</b> CMB-M104, 108V-KB1	

Die technischen Daten beziehen sich auf nachstehend genannte Bedingungen.

**Kühlen** Innen: 27 °C<sub>TK</sub> / 19 °C<sub>TK</sub> Außen: 35 °C<sub>TK</sub> / 24 °C<sub>TK</sub>

**Heizen** Innen: 20 °C<sub>TK</sub> Außen: 7 °C<sub>TK</sub> / 6 °C<sub>TK</sub>

**Kältemittelleitungslänge** 7,5 m (ein Weg)

**Höhendifferenz** 0 m

\*1 EER: Arbeitszahl im Kühlbetrieb

COP: Arbeitszahl im Heizbetrieb

SEER: Jahresarbeitszahl im Kühlbetrieb, nach EN14825

SCOP: Jahresarbeitszahl im Heizbetrieb, nach EN14825

\*2 Schalldruckpegel und Schalleistungspegel gemessen in 1 m Entfernung und 1 m Höhe vor dem Gerät.

\*3 Lötanschlüsse

\*4 Einfache Weglänge

\*5 Durch Entfernen der Stellfüße kann die Höhe auf 1798 mm reduziert werden.

\*6 Bei Temperaturen unter -5 °C ist eine windgeschützte Aufstellung oder die Montage von Windschutzhauben erforderlich.

TK = Trockenkugeltemperatur, FK = Feuchtkugeltemperatur

## 3.2.4 PURY-P700YSNW-A2

Gerätekombination		PURY-P700YSNW-A2	
Spannungsversorgung	[V, Ph, Hz]	380–415, 3+N, 50	
Nennkühlleistung	[kW]	80,0	
Nennheizleistung	[kW]	90,0	
Leistungsaufnahme, Kühlen / Heizen	[kW]	30,76 / 28,66	
EER, SEER (Kühlbetrieb) *1		2,60 / 5,80	
COP, SCOP (Heizbetrieb) *1		3,14 / 3,53	
Nennbetriebsstrom	Kühlen	[A]	51,9-49,3-47,5
	Heizen	[A]	48,3-45,9-44,3
Innengeräte	Gesamtleistung mit Gleichzeitigkeitsfaktor	[kW]	Anschließbar sind 50 bis 150 % der Nennkühlleistung des Außengerätes 120,0 (150 %)
	Modell / Anzahl		P10 bis P250 / 2 bis 50 Stück
Schalldruckpegel *2 – Kühlen / Heizen	[dB (A)]	65,5 / 67,0	
Schalleistungspegel *2 – Kühlen / Heizen	[dB (A)]	84 / 86	
Kältetechnische Anschlüsse *3	Hochdruck	[mm]	Ø28
	Niederdruck	[mm]	Ø35
Benötigter Verteilersatz		CMY-R200VBK4	
Gesamtleitungslänge *4	[m]	950	
Max. Höhendifferenz	[m]	50	
Einzelmodule		PURY-P350YNW-A2	PURY-P350YNW-A2
Abmessungen (H × B × T) *5	[mm]	1858 (1798) × 1240 × 740	1858 (1798) × 1240 × 740
Gewicht	[kg]	269	269
Lüftertyp		Je 2 × Axialventilator (Propeller), direkt angetrieben, invertergeregelt	
Luftvolumenstrom	[m³/h]	15000	15000
Externe statische Pressung	[Pa]	30 / 60 / 80Pa einstellbar für alle Geräte	
Lüftermotorleistung	[kW]	2 × 0,46	2 × 0,46
Verdichtertyp		Je 1 invertergeregelter vollhermetischer Scrollverdichter	
Verdichtermotorleistung	[kW]	12,0	12,0
Kältemittel	Füllmenge / Typ	[kg]	8,0 / R410A
Kältemaschinenöl	Füllmenge / Typ	[l]	max. 5 / MEL32
Gehäuse		Pulverbeschichtetes galvanisiertes (BS: zusätzlich salzabweisendes) Stahlblechgehäuse	
Schutz-einrichtungen	Hochdruckschutz	Hochdrucksensor und -schutzschalter, löst bei 4,15 MPa aus	
	Inverter (Verdichter/Lüfter)	Überhitzungsschutz, Überstromschutz	
Kältetechnische Anschlüsse *3	Hochdruck	[mm]	Ø18
	Niederdruck	[mm]	Ø28
Garantierter Arbeitsbereich		<b>Kühlen</b> Innen: 15 °C <sub>FK</sub> – 24 °C <sub>FK</sub> Außen: -5 °C <sub>TK</sub> – 52 °C <sub>TK</sub> *6	<b>Heizen</b> Innen: 15 °C <sub>TK</sub> – 27 °C <sub>TK</sub> Außen: -20 °C <sub>FK</sub> – 15,5 °C <sub>FK</sub>
Geeignete BC-Controller		<b>Master-BC-Controller:</b> CMB-M108, 1012, 1016V-JA1, CMB-P1016V-KA1 <b>Slave-BC-Controller:</b> CMB-M104, 108V-KB1	

Die technischen Daten beziehen sich auf nachstehend genannte Bedingungen.

**Kühlen** Innen: 27 °C<sub>TK</sub> / 19 °C<sub>TK</sub> Außen: 35 °C<sub>TK</sub> / 24 °C<sub>TK</sub>

**Heizen** Innen: 20 °C<sub>TK</sub> Außen: 7 °C<sub>TK</sub> / 6 °C<sub>TK</sub>

**Kältemittelleitungslänge** 7,5 m (ein Weg)

**Höhendifferenz** 0 m

\*1 EER: Arbeitszahl im Kühlbetrieb

COP: Arbeitszahl im Heizbetrieb

SEER: Jahresarbeitszahl im Kühlbetrieb, nach EN14825

SCOP: Jahresarbeitszahl im Heizbetrieb, nach EN14825

\*2 Schalldruckpegel und Schalleistungspegel gemessen in 1 m Entfernung und 1 m Höhe vor dem Gerät.

\*3 Lötanschlüsse

\*4 Einfache Weglänge

\*5 Durch Entfernen der Stellfüße kann die Höhe auf 1798 mm reduziert werden.

\*6 Bei Temperaturen unter -5 °C ist eine windgeschützte Aufstellung oder die Montage von Windschutzhauben erforderlich.

TK = Trockenkugelmperatur, FK = Feuchtkugelmperatur

### 3.2.5 PURY-P750YSNW-A2

Gerätekombination		PURY-P750YSNW-A2	
Spannungsversorgung	[V, Ph, Hz]	380–415, 3+N, 50	
Nennkühlleistung	[kW]	85,0	
Nennheizleistung	[kW]	95,0	
Leistungsaufnahme, Kühlen / Heizen	[kW]	35,26 / 31,35	
EER, SEER (Kühlbetrieb) *1		2,41 / 5,72	
COP, SCOP (Heizbetrieb) *1		3,03 / 3,51	
Nennbetriebsstrom	Kühlen	[A]	59,5-56,5-54,5
	Heizen	[A]	52,9-50,2-48,4
Innengeräte	Gesamtleistung mit Gleichzeitigkeitsfaktor	[kW]	Anschließbar sind 50 bis 150 % der Nennkühlleistung des Außengerätes 127,5 (150 %)
	Modell / Anzahl		P10 bis P250 / 2 bis 50 Stück
Schalldruckpegel *2 – Kühlen / Heizen	[dB (A)]	67,0 / 70,5	
Schalleistungspegel *2 – Kühlen / Heizen	[dB (A)]	86 / 90	
Kältetechnische Anschlüsse *3	Hochdruck	[mm]	Ø28
	Niederdruck	[mm]	Ø35
Benötigter Verteilersatz		CMY-R200VBK4	
Gesamtleitungslänge *4	[m]	950	
Max. Höhendifferenz	[m]	50	
Einzelmodule		PURY-P350YNW-A2	PURY-P400YNW-A2
Abmessungen (H × B × T) *5	[mm]	1858 (1798) × 1240 × 740	1858 (1798) × 1240 × 740
Gewicht	[kg]	269	269
Lüftertyp		Je 2 × Axialventilator (Propeller), direkt angetrieben, invertiergegelt	
Luftvolumenstrom	[m³/h]	15000	18900
Externe statische Pressung	[Pa]	30 / 60 / 80Pa einstellbar für alle Geräte	
Lüftermotorleistung	[kW]	2 × 0,46	2 × 0,46
Verdichtertyp		Je 1 invertiergegelter vollhermetischer Scrollverdichter	
Verdichtermotorleistung	[kW]	12,0	16,1
Kältemittel	Füllmenge / Typ	[kg]	8,0 / R410A
Kältemaschinenöl	Füllmenge / Typ	[l]	max. 5 / MEL32
Gehäuse		Pulverbeschichtetes galvanisiertes (BS: zusätzlich salzabweisendes) Stahlblechgehäuse	
Schutz-einrichtungen	Hochdruckschutz	Hochdrucksensor und -schutzschalter, löst bei 4,15 MPa aus	
	Inverter (Verdichter/Lüfter)	Überhitzungsschutz, Überstromschutz	
Kältetechnische Anschlüsse *3	Hochdruck	[mm]	Ø18
	Niederdruck	[mm]	Ø28
Garantierter Arbeitsbereich		<b>Kühlen</b> Innen: 15 °C <sub>FK</sub> – 24 °C <sub>FK</sub> Außen: -5 °C <sub>TK</sub> – 52 °C <sub>TK</sub> *6	<b>Heizen</b> Innen: 15 °C <sub>TK</sub> – 27 °C <sub>TK</sub> Außen: -20 °C <sub>FK</sub> – 15,5 °C <sub>FK</sub>
Geeignete BC-Controller		<b>Master-BC-Controller:</b> CMB-M108, 1012, 1016V-JA1, CMB-P1016V-KA1 <b>Slave-BC-Controller:</b> CMB-M104, 108V-KB1	

Die technischen Daten beziehen sich auf nachstehend genannte Bedingungen.

**Kühlen** Innen: 27 °C<sub>TK</sub> / 19 °C<sub>TK</sub> Außen: 35 °C<sub>TK</sub> / 24 °C<sub>TK</sub>

**Heizen** Innen: 20 °C<sub>TK</sub> Außen: 7 °C<sub>TK</sub> / 6 °C<sub>TK</sub>

**Kältemittelleitungslänge** 7,5 m (ein Weg)

**Höhendifferenz** 0 m

\*1 EER: Arbeitszahl im Kühlbetrieb

COP: Arbeitszahl im Heizbetrieb

SEER: Jahresarbeitszahl im Kühlbetrieb, nach EN14825

SCOP: Jahresarbeitszahl im Heizbetrieb, nach EN14825

\*2 Schalldruckpegel und Schalleistungspegel gemessen in 1 m Entfernung und 1 m Höhe vor dem Gerät.

\*3 Lötanschlüsse

\*4 Einfache Weglänge

\*5 Durch Entfernen der Stellfüße kann die Höhe auf 1798 mm reduziert werden.

\*6 Bei Temperaturen unter -5 °C ist eine windgeschützte Aufstellung oder die Montage von Windschutzhauben erforderlich.

TK = Trockenkugelmitteltemperatur, FK = Feuchtkugelmitteltemperatur



### 3.2.6 PURY-P800YSNW-A2

Gerätekombination		PURY-P800YSNW-A2	
Spannungsversorgung	[V, Ph, Hz]	380–415, 3+N, 50	
Nennkühlleistung	[kW]	90,0	
Nennheizleistung	[kW]	100,0	
Leistungsaufnahme, Kühlen / Heizen	[kW]	40,54 / 34,36	
EER, SEER (Kühlbetrieb) *1		2,22 / 5,65	
COP, SCOP (Heizbetrieb) *1		2,91 / 3,51	
Nennbetriebsstrom	Kühlen	[A]	68,4-65,0-62,6
	Heizen	[A]	46,5-44,2-42,6
Innengeräte	Gesamtleistung mit Gleichzeitigkeitsfaktor	[kW]	Anschließbar sind 50 bis 150 % der Nennkühlleistung des Außengerätes 135,0 (150 %)
	Modell / Anzahl		P10 bis P250 / 2 bis 50 Stück
Schalldruckpegel *2 – Kühlen / Heizen	[dB (A)]	68 / 72	
Schalleistungspegel *2 – Kühlen / Heizen	[dB (A)]	86 / 91	
Kältetechnische Anschlüsse *3	Hochdruck	[mm]	Ø28
	Niederdruck	[mm]	Ø35
Benötigter Verteilersatz		CMY-R200VBK4	
Gesamtleitungslänge *4	[m]	950	
Max. Höhendifferenz	[m]	50	
Einzelmodule		PURY-P400YNW-A2	PURY-P400YNW-A2
Abmessungen (H × B × T) *5	[mm]	1858 (1798) × 1240 × 740	1858 (1798) × 1240 × 740
Gewicht	[kg]	269	269
Lüftertyp		Je 2 × Axialventilator (Propeller), direkt angetrieben, invertergeregelt	
Luftvolumenstrom	[m³/h]	18900	18900
Externe statische Pressung	[Pa]	30 / 60 / 80Pa einstellbar für alle Geräte	
Lüftermotorleistung	[kW]	2 × 0,46	2 × 0,46
Verdichtertyp		Je 1 invertergeregelter vollhermetischer Scrollverdichter	
Verdichtermotorleistung	[kW]	16,1	16,1
Kältemittel	Füllmenge / Typ	[kg]	8,0 / R410A
Kältemaschinenöl	Füllmenge / Typ	[l]	max. 5 / MEL32
Gehäuse		Pulverbeschichtetes galvanisiertes (BS: zusätzlich salzabweisendes) Stahlblechgehäuse	
Schutz-einrichtungen	Hochdruckschutz	Hochdrucksensor und -schutzschalter, löst bei 4,15 MPa aus	
	Inverter (Verdichter/Lüfter)	Überhitzungsschutz, Überstromschutz	
Kältetechnische Anschlüsse *3	Hochdruck	[mm]	Ø22
	Niederdruck	[mm]	Ø28
Garantierter Arbeitsbereich		<b>Kühlen</b> Innen: 15 °C <sub>FK</sub> – 24 °C <sub>FK</sub> Außen: -5 °C <sub>TK</sub> – 52 °C <sub>TK</sub> *6	<b>Heizen</b> Innen: 15 °C <sub>TK</sub> – 27 °C <sub>TK</sub> Außen: -20 °C <sub>FK</sub> – 15,5 °C <sub>FK</sub>
Geeignete BC-Controller		<b>Standard-BC-Controller:</b> – <b>Master-BC-Controller:</b> CMB-M108, 1012, 1016V-JA1, CMB-P1016V-KA1 <b>Slave-BC-Controller:</b> CMB-M104, 108V-KB1	

Die technischen Daten beziehen sich auf nachstehend genannte Bedingungen.

**Kühlen** Innen: 27 °C<sub>TK</sub> / 19 °C<sub>TK</sub> Außen: 35 °C<sub>TK</sub> / 24 °C<sub>TK</sub>

**Heizen** Innen: 20 °C<sub>TK</sub> Außen: 7 °C<sub>TK</sub> / 6 °C<sub>TK</sub>

**Kältemittelleitungslänge** 7,5 m (ein Weg)

**Höhendifferenz** 0 m

\*1 EER: Arbeitszahl im Kühlbetrieb

COP: Arbeitszahl im Heizbetrieb

SEER: Jahresarbeitszahl im Kühlbetrieb, nach EN14825

SCOP: Jahresarbeitszahl im Heizbetrieb, nach EN14825

\*2 Schalldruckpegel und Schalleistungspegel gemessen in 1 m Entfernung und 1 m Höhe vor dem Gerät.

\*3 Lötanschlüsse

\*4 Einfache Weglänge

\*5 Durch Entfernen der Stellfüße kann die Höhe auf 1798 mm reduziert werden.

\*6 Bei Temperaturen unter -5 °C ist eine windgeschützte Aufstellung oder die Montage von Windschutzhauben erforderlich.

TK = Trockenkugeltemperatur, FK = Feuchtkugeltemperatur

3.2.7 PURY-P850YSNW-A2

Gerätekombination		PURY-P850YSNW-A2	
Spannungsversorgung	[V, Ph, Hz]	380–415, 3+N, 50	
Nennkühlleistung	[kW]	95,0	
Nennheizleistung	[kW]	106,0	
Leistungsaufnahme, Kühlen / Heizen	[kW]	40,77 / 36,55	
EER, SEER (Kühlbetrieb) *1		2,33 / 5,92	
COP, SCOP (Heizbetrieb) *1		2,90 / 3,51	
Nennbetriebsstrom	Kühlen	[A]	68,8-65,3-63,0
	Heizen	[A]	61,7-58,6-56,4
Innengeräte	Gesamtleistung mit Gleichzeitigkeitsfaktor	[kW]	Anschließbar sind 50 bis 150 % der Nennkühlleistung des Außengerätes 142,5 (150 %)
	Modell / Anzahl		P10 bis P250 / 2 bis 50 Stück
Schalldruckpegel *2 – Kühlen / Heizen	[dB (A)]	68,5 / 72,5	
Schalleistungspegel *2 – Kühlen / Heizen	[dB (A)]	86 / 92	
Kältetechnische Anschlüsse *3	Hochdruck	[mm]	Ø28
	Niederdruck	[mm]	Ø42
Benötigter Verteilersatz		CMY-R200VBK4	
Gesamtleitungslänge *4	[m]	950	
Max. Höhendifferenz	[m]	50	
Einzelmodule		PURY-P400YNW-A2	PURY-P450YNW-A2
Abmessungen (H x B x T) *5	[mm]	1858 (1798) x 1240 x 740	1858 (1798) x 1240 x 740
Gewicht	[kg]	269	289
Lüftertyp		Je 2 x Axialventilator (Propeller), direkt angetrieben, invertiergegelt	
Luftvolumenstrom	[m³/h]	18900	18900
Externe statische Pressung	[Pa]	30 / 60 / 80Pa einstellbar für alle Geräte	
Lüftermotorleistung	[kW]	2 x 0,46	2 x 0,46
Verdichtertyp		Je 1 invertiergegelter vollhermetischer Scrollverdichter	
Verdichtermotorleistung	[kW]	16,1	16,2
Kältemittel	Füllmenge / Typ	[kg]	8,0 / R410A
Kältemaschinenöl	Füllmenge / Typ	[l]	max. 5 / MEL32
Gehäuse		Pulverbeschichtetes galvanisiertes (BS: zusätzlich salzabweisendes) Stahlblechgehäuse	
Schutz-einrichtungen	Hochdruckschutz	Hochdrucksensor und -schutzschalter, löst bei 4,15 MPa aus	
	Inverter (Verdichter/Lüfter)	Überhitzungsschutz, Überstromschutz	
Kältetechnische Anschlüsse *3	Hochdruck	[mm]	Ø22
	Niederdruck	[mm]	Ø28
Garantierter Arbeitsbereich		<b>Kühlen</b> Innen: 15 °C <sub>FK</sub> – 24 °C <sub>FK</sub> Außen: -5 °C <sub>TK</sub> – 52 °C <sub>TK</sub> *6	<b>Heizen</b> Innen: 15 °C <sub>TK</sub> – 27 °C <sub>TK</sub> Außen: -20 °C <sub>FK</sub> – 15,5 °C <sub>FK</sub>
Geeignete BC-Controller		<b>Master-BC-Controller:</b> CMB-M108, 1012, 1016V-JA1, CMB-P1016V-KA1 <b>Slave-BC-Controller:</b> CMB-M104, 108V-KB1	

Die technischen Daten beziehen sich auf nachstehend genannte Bedingungen.

**Kühlen** Innen: 27 °C<sub>TK</sub> / 19 °C<sub>TK</sub> Außen: 35 °C<sub>TK</sub> / 24 °C<sub>TK</sub>

**Heizen** Innen: 20 °C<sub>TK</sub> Außen: 7 °C<sub>TK</sub> / 6 °C<sub>TK</sub>

**Kältemittelleitungslänge** 7,5 m (ein Weg)

**Höhendifferenz** 0 m

\*1 EER: Arbeitszahl im Kühlbetrieb

COP: Arbeitszahl im Heizbetrieb

SEER: Jahresarbeitszahl im Kühlbetrieb, nach EN14825

SCOP: Jahresarbeitszahl im Heizbetrieb, nach EN14825

\*2 Schalldruckpegel und Schalleistungspegel gemessen in 1 m Entfernung und 1 m Höhe vor dem Gerät.

\*3 Lötanschlüsse

\*4 Einfache Weglänge

\*5 Durch Entfernen der Stellfüße kann die Höhe auf 1798 mm reduziert werden.

\*6 Bei Temperaturen unter -5 °C ist eine windgeschützte Aufstellung oder die Montage von Windschutzhauben erforderlich.

TK = Trockenkugelmperatur, FK = Feuchtkugelmperatur

## 3.2.8 PURY-P900YSNW-A

Gerätekombination		PURY-P900YSNW-A2	
Spannungsversorgung	[V, Ph, Hz]	380–415, 3+N, 50	
Nennkühlleistung	[kW]	100,0	
Nennheizleistung	[kW]	112,0	
Leistungsaufnahme, Kühlen / Heizen	[kW]	40,98 / 38,75	
EER, SEER (Kühlbetrieb) *1		2,44 / 6,19	
COP, SCOP (Heizbetrieb) *1		2,89 / 3,51	
Nennbetriebsstrom	Kühlen	[A]	69,1-65,7-63,3
	Heizen	[A]	65,4-62,1-59,8
Innengeräte	Gesamtleistung mit Gleichzeitigkeitsfaktor	[kW]	Anschließbar sind 50 bis 150 % der Nennkühlleistung des Außengerätes 150,0 (150 %)
	Modell / Anzahl		P10 bis P250 / 2 bis 50 Stück
Schalldruckpegel *2 – Kühlen / Heizen	[dB (A)]	68,5 / 73,0	
Schalleistungspegel *2 – Kühlen / Heizen	[dB (A)]	86 / 92	
Kältetechnische Anschlüsse *3	Hochdruck	[mm]	Ø28
	Niederdruck	[mm]	Ø42
Benötigter Verteilersatz		CMY-R200VBK4	
Gesamtleitungslänge *4	[m]	950	
Max. Höhendifferenz	[m]	50	
Einzelmodule		PURY-P450YNW-A2	PURY-P450YNW-A2
Abmessungen (H × B × T) *5	[mm]	1858 (1798) × 1240 × 740	1858 (1798) × 1240 × 740
Gewicht	[kg]	289	289
Lüftertyp		Je 2 × Axialventilator (Propeller), direkt angetrieben, invertiergegelt	
Luftvolumenstrom	[m³/h]	18900	18900
Externe statische Pressung	[Pa]	30 / 60 / 80Pa einstellbar für alle Geräte	
Lüftermotorleistung	[kW]	2 × 0,46	2 × 0,46
Verdichtertyp		Je 1 invertiergegelter vollhermetischer Scrollverdichter	
Verdichtermotorleistung	[kW]	16,2	16,2
Kältemittel	Füllmenge / Typ	[kg]	10,8 / R410A
Kältemaschinenöl	Füllmenge / Typ	[l]	max. 5 / MEL32
Gehäuse		Pulverbeschichtetes galvanisiertes (BS: zusätzlich salzabweisendes) Stahlblechgehäuse	
Schutz-einrichtungen	Hochdruckschutz	Hochdrucksensor und -schutzschalter, löst bei 4,15 MPa aus	
	Inverter (Verdichter/Lüfter)	Überhitzungsschutz, Überstromschutz	
Kältetechnische Anschlüsse *3	Hochdruck	[mm]	Ø22
	Niederdruck	[mm]	Ø28
Garantierter Arbeitsbereich		<b>Kühlen</b> Innen: 15 °C <sub>FK</sub> – 24 °C <sub>FK</sub> Außen: -5 °C <sub>TK</sub> – 52 °C <sub>TK</sub> *6	<b>Heizen</b> Innen: 15 °C <sub>TK</sub> – 27 °C <sub>TK</sub> Außen: -20 °C <sub>FK</sub> – 15,5 °C <sub>FK</sub>
Geeignete BC-Controller		<b>Master-BC-Controller:</b> CMB-M108, 1012, 1016V-JA1, CMB-P1016V-KA1 <b>Slave-BC-Controller:</b> CMB-M104, 108V-KB1	

Die technischen Daten beziehen sich auf nachstehend genannte Bedingungen.

**Kühlen** Innen: 27 °C<sub>TK</sub> / 19 °C<sub>TK</sub> Außen: 35 °C<sub>TK</sub> / 24 °C<sub>TK</sub>

**Heizen** Innen: 20 °C<sub>TK</sub> Außen: 7 °C<sub>TK</sub> / 6 °C<sub>TK</sub>

**Kältemittelleitungslänge** 7,5 m (ein Weg)

**Höhendifferenz** 0 m

\*1 EER: Arbeitszahl im Kühlbetrieb

COP: Arbeitszahl im Heizbetrieb

SEER: Jahresarbeitszahl im Kühlbetrieb, nach EN14825

SCOP: Jahresarbeitszahl im Heizbetrieb, nach EN14825

\*2 Schalldruckpegel und Schalleistungspegel gemessen in 1 m Entfernung und 1 m Höhe vor dem Gerät.

\*3 Lötanschlüsse

\*4 Einfache Weglänge

\*5 Durch Entfernen der Stellfüße kann die Höhe auf 1798 mm reduziert werden.

\*6 Bei Temperaturen unter -5 °C ist eine windgeschützte Aufstellung oder die Montage von Windschutzhauben erforderlich.

TK = Trockenkugelmitteltemperatur, FK = Feuchtkugelmitteltemperatur

### 3.2.9 PURY-P950YSNW-A2

Gerätekombination		PURY-P950YSNW-A2	
Spannungsversorgung	[V, Ph, Hz]	380–415, 3+N, 50	
Nennkühlleistung	[kW]	106,0	
Nennheizleistung	[kW]	119,0	
Leistungsaufnahme, Kühlen / Heizen	[kW]	43,44 / 41,17	
EER, SEER (Kühlbetrieb) *1		2,44 / 6,12	
COP, SCOP (Heizbetrieb) *1		2,89 / 3,51	
Nennbetriebsstrom	Kühlen [A]	73,3-69,6-67,1	
	Heizen [A]	69,5-66,0-63,6	
Innengeräte	Gesamtleistung mit Gleichzeitigkeitsfaktor [kW]	Anschließbar sind 50 bis 150 % der Nennkühlleistung des Außengerätes 159,0 (150 %)	
	Modell / Anzahl	P10 bis P250 / 2 bis 50 Stück	
Schalldruckpegel *2 – Kühlen / Heizen	[dB (A)]	68 / 71,5	
Schalleistungspegel *2 – Kühlen / Heizen	[dB (A)]	86 / 91	
Kältetechnische Anschlüsse *3	Hochdruck [mm]	Ø28	
	Niederdruck [mm]	Ø42	
Benötigter Verteilersatz		CMY-R200VBK4	
Gesamtleitungslänge *4	[m]	750	
Max. Höhendifferenz	[m]	50	
Einzelmodule		PURY-P450YNW-A2	PURY-P500YNW-A2
Abmessungen (H × B × T) *5	[mm]	1858 (1798) × 1240 × 740	1858 (1798) × 1750 × 740
Gewicht	[kg]	289	335
Lüftertyp		Je 2 × Axialventilator (Propeller), direkt angetrieben, invertiergegelt	
Luftvolumenstrom	[m³/h]	18900	17700
Externe statische Pressung	[Pa]	30 / 60 / 80Pa einstellbar für alle Geräte	
Lüftermotorleistung	[kW]	2 × 0,46	2 × 0,92
Verdichtertyp		Je 1 invertiergegelter vollhermetischer Scrollverdichter	
Verdichtermotorleistung	[kW]	16,2	17,4
Kältemittel	Füllmenge / Typ [kg]	10,8 / R410A	10,8 / R410A
Kältemaschinenöl	Füllmenge / Typ [l]	max. 5 / MEL32	max. 5 / MEL32
Gehäuse		Pulverbeschichtetes galvanisiertes (BS: zusätzlich salzabweisendes) Stahlblechgehäuse	
Schutz-einrichtungen	Hochdruckschutz	Hochdrucksensor und -schutzschalter, löst bei 4,15 MPa aus	
	Inverter (Verdichter/Lüfter)	Überhitzungsschutz, Überstromschutz	Überhitzungsschutz, Überstromschutz
Kältetechnische Anschlüsse *3	Hochdruck [mm]	Ø22	Ø22
	Niederdruck [mm]	Ø28	Ø28
Garantierter Arbeitsbereich		<b>Kühlen</b> Innen: 15 °C <sub>FK</sub> – 24 °C <sub>FK</sub> Außen: -5 °C <sub>TK</sub> – 52 °C <sub>TK</sub> *6	<b>Heizen</b> Innen: 15 °C <sub>TK</sub> – 27 °C <sub>TK</sub> Außen: -20 °C <sub>FK</sub> – 15,5 °C <sub>FK</sub>
Geeignete BC-Controller		<b>Master-BC-Controller:</b> CMB-P1016V-KA1 <b>Slave-BC-Controller:</b> CMB-M104, 108V-KB1	

Die technischen Daten beziehen sich auf nachstehend genannte Bedingungen.

**Kühlen** Innen: 27 °C<sub>TK</sub> / 19 °C<sub>TK</sub> Außen: 35 °C<sub>TK</sub> / 24 °C<sub>TK</sub>

**Heizen** Innen: 20 °C<sub>TK</sub> Außen: 7 °C<sub>TK</sub> / 6 °C<sub>TK</sub>

**Kältemittelleitungslänge** 7,5 m (ein Weg)

**Höhendifferenz** 0 m

\*1 EER: Arbeitszahl im Kühlbetrieb

COP: Arbeitszahl im Heizbetrieb

SEER: Jahresarbeitszahl im Kühlbetrieb, nach EN14825

SCOP: Jahresarbeitszahl im Heizbetrieb, nach EN14825

\*2 Schalldruckpegel und Schalleistungspegel gemessen in 1 m Entfernung und 1 m Höhe vor dem Gerät.

\*3 Lötanschlüsse

\*4 Einfache Weglänge

\*5 Durch Entfernen der Stellfüße kann die Höhe auf 1798 mm reduziert werden.

\*6 Bei Temperaturen unter -5 °C ist eine windgeschützte Aufstellung oder die Montage von Windschutzhauben erforderlich.

TK = Trockenkugelmitteltemperatur, FK = Feuchtkugelmitteltemperatur

## 3.2.10 PURY-P1000YSNW-A2

Gerätekombination		PURY-P1000YSNW-A2	
Spannungsversorgung	[V, Ph, Hz]	380–415, 3+N, 50	
Nennkühlleistung	[kW]	112,0	
Nennheizleistung	[kW]	126,0	
Leistungsaufnahme, Kühlen / Heizen	[kW]	45,90 / 43,59	
EER, SEER (Kühlbetrieb) *1		2,44 / 6,05	
COP, SCOP (Heizbetrieb) *1		2,89 / 3,51	
Nennbetriebsstrom	Kühlen	[A]	77,4-73,6-70,9
	Heizen	[A]	73,5-69,9-67,3
Innengeräte	Gesamtleistung mit Gleichzeitigkeitsfaktor	[kW]	Anschließbar sind 50 bis 150 % der Nennkühlleistung des Außengerätes 168 (150 %)
	Modell / Anzahl		P10 bis P250 / 2 bis 50 Stück
Schalldruckpegel *2 – Kühlen / Heizen	[dB (A)]	66,5 / 67,5	
Schalleistungspegel *2 – Kühlen / Heizen	[dB (A)]	85 / 87	
Kältetechnische Anschlüsse *3	Hochdruck	[mm]	Ø28
	Niederdruck	[mm]	Ø42
Benötigter Verteilersatz		CMY-R200VBK4	
Gesamtleitungslänge *4	[m]	800	
Max. Höhendifferenz	[m]	50	
Einzelmodule		PURY-P500YNW-A2	PURY-P500YNW-A2
Abmessungen (H × B × T) *5	[mm]	1858 (1798) × 1750 × 740	1858 (1798) × 1750 × 740
Gewicht	[kg]	335	335
Lüftertyp		Je 2 × Axialventilator (Propeller), direkt angetrieben, invertiergegelt	
Luftvolumenstrom	[m <sup>3</sup> /h]	17700	17700
Externe statische Pressung	[Pa]	30 / 60 / 80Pa einstellbar für alle Geräte	
Lüftermotorleistung	[kW]	2 × 0,92	2 × 0,92
Verdichtertyp		Je 1 invertiergegelter vollhermetischer Scrollverdichter	
Verdichtermotorleistung	[kW]	17,4	17,4
Kältemittel	Füllmenge / Typ	[kg]	10,8 / R410A
Kältemaschinenöl	Füllmenge / Typ	[l]	max. 5 / MEL32
Gehäuse		Pulverbeschichtetes galvanisiertes (BS: zusätzlich salzabweisendes) Stahlblechgehäuse	
Schutz-einrichtungen	Hochdruckschutz	Hochdrucksensor und -schutzschalter, löst bei 4,15 MPa aus	
	Inverter (Verdichter/Lüfter)	Überhitzungsschutz, Überstromschutz	
Kältetechnische Anschlüsse *3	Hochdruck	[mm]	Ø22
	Niederdruck	[mm]	Ø28
Garantierter Arbeitsbereich		<b>Kühlen</b> Innen: 15 °C <sub>FK</sub> – 24 °C <sub>FK</sub> Außen: -5 °C <sub>TK</sub> – 52 °C <sub>TK</sub> *6	<b>Heizen</b> Innen: 15 °C <sub>TK</sub> – 27 °C <sub>TK</sub> Außen: -20 °C <sub>FK</sub> – 15,5 °C <sub>FK</sub>
Geeignete BC-Controller		<b>Master-BC-Controller:</b> CMB-P1016V-KA1 <b>Slave-BC-Controller:</b> CMB-M104, 108V-KB1	

Die technischen Daten beziehen sich auf nachstehend genannte Bedingungen.

**Kühlen** Innen: 27 °C<sub>TK</sub> / 19 °C<sub>TK</sub> Außen: 35 °C<sub>TK</sub> / 24 °C<sub>TK</sub>

**Heizen** Innen: 20 °C<sub>TK</sub> Außen: 7 °C<sub>TK</sub> / 6 °C<sub>TK</sub>

**Kältemittelleitungslänge** 7,5 m (ein Weg)

**Höhendifferenz** 0 m

\*1 EER: Arbeitszahl im Kühlbetrieb

COP: Arbeitszahl im Heizbetrieb

SEER: Jahresarbeitszahl im Kühlbetrieb, nach EN14825

SCOP: Jahresarbeitszahl im Heizbetrieb, nach EN14825

\*2 Schalldruckpegel und Schalleistungspegel gemessen in 1 m Entfernung und 1 m Höhe vor dem Gerät.

\*3 Lötanschlüsse

\*4 Einfache Weglänge

\*5 Durch Entfernen der Stellfüße kann die Höhe auf 1798 mm reduziert werden.

\*6 Bei Temperaturen unter -5 °C ist eine windgeschützte Aufstellung oder die Montage von Windschutzhauben erforderlich.

TK = Trockenkugelttemperatur, FK = Feuchtkugelttemperatur

### 3.2.11 PURY-P1050YSNW-A2

Gerätekombination		PURY-P1050YSNW-A2	
Spannungsversorgung	[V, Ph, Hz]	380–415, 3+N, 50	
Nennkühlleistung	[kW]	116,0	
Nennheizleistung	[kW]	132,0	
Leistungsaufnahme, Kühlen / Heizen	[kW]	49,36 / 46,97	
EER, SEER (Kühlbetrieb) *1		2,35 / 6,06	
COP, SCOP (Heizbetrieb) *1		2,81 / 3,51	
Nennbetriebsstrom	Kühlen	[A]	83,3-79,1-76,2
	Heizen	[A]	79,2-75,3-72,6
Innengeräte	Gesamtleistung mit Gleichzeitigkeitsfaktor	[kW]	Anschließbar sind 50 bis 150 % der Nennkühlleistung des Außengerätes 174,0 (150 %)
	Modell / Anzahl		P10 bis P250 / 3 bis 50 Stück
Schalldruckpegel *2 – Kühlen / Heizen	[dB (A)]	71 / 71,5	
Schalleistungspegel *2 – Kühlen / Heizen	[dB (A)]	90 / 91	
Kältetechnische Anschlüsse *3	Hochdruck	[mm]	Ø35
	Niederdruck	[mm]	Ø42
Benötigter Verteilersatz		CMY-R200VBK4	
Gesamtleitungslänge *4	[m]	800	
Max. Höhendifferenz	[m]	50	
Einzelmodule		PURY-P500YNW-A2	PURY-P550YNW-A2
Abmessungen (H × B × T) *5	[mm]	1858 (1798) × 1750 × 740	1858 (1798) × 1750 × 740
Gewicht	[kg]	335	335
Lüftertyp		Je 2 × Axialventilator (Propeller), direkt angetrieben, invertiergegelt	
Luftvolumenstrom	[m³/h]	17700	24600
Externe statische Pressung	[Pa]	30 / 60 / 80Pa einstellbar für alle Geräte	
Lüftermotorleistung	[kW]	2 × 0,92	2 × 0,92
Verdichtertyp		Je 1 invertiergegelter vollhermetischer Scrollverdichter	
Verdichtermotorleistung	[kW]	17,4	20,5
Kältemittel	Füllmenge / Typ	[kg]	10,8 / R410A
Kältemaschinenöl	Füllmenge / Typ	[l]	max. 5 / MEL32
Gehäuse		Pulverbeschichtetes galvanisiertes (BS: zusätzlich salzabweisendes) Stahlblechgehäuse	
Schutz-einrichtungen	Hochdruckschutz	Hochdrucksensor und -schutzschalter, löst bei 4,15 MPa aus	
	Inverter (Verdichter/Lüfter)	Überhitzungsschutz, Überstromschutz	
Kältetechnische Anschlüsse *3	Hochdruck	[mm]	Ø22
	Niederdruck	[mm]	Ø28
Garantierter Arbeitsbereich		<b>Kühlen</b> Innen: 15 °C <sub>FK</sub> – 24 °C <sub>FK</sub> Außen: -5 °C <sub>TK</sub> – 52 °C <sub>TK</sub> *6	<b>Heizen</b> Innen: 15 °C <sub>TK</sub> – 27 °C <sub>TK</sub> Außen: -20 °C <sub>FK</sub> – 15,5 °C <sub>FK</sub>
Geeignete BC-Controller		<b>Master-BC-Controller:</b> CMB-P1016V-KA1 <b>Slave-BC-Controller:</b> CMB-M104, 108V-KB1	

Die technischen Daten beziehen sich auf nachstehend genannte Bedingungen.

**Kühlen** Innen: 27 °C<sub>TK</sub> / 19 °C<sub>TK</sub> Außen: 35 °C<sub>TK</sub> / 24 °C<sub>TK</sub>

**Heizen** Innen: 20 °C<sub>TK</sub> Außen: 7 °C<sub>TK</sub> / 6 °C<sub>TK</sub>

**Kältemittelleitungslänge** 7,5 m (ein Weg)

**Höhendifferenz** 0 m

\*1 EER: Arbeitszahl im Kühlbetrieb

COP: Arbeitszahl im Heizbetrieb

SEER: Jahresarbeitszahl im Kühlbetrieb, nach EN14825

SCOP: Jahresarbeitszahl im Heizbetrieb, nach EN14825

\*2 Schalldruckpegel und Schalleistungspegel gemessen in 1 m Entfernung und 1 m Höhe vor dem Gerät.

\*3 Lötanschlüsse

\*4 Einfache Weglänge

\*5 Durch Entfernen der Stellfüße kann die Höhe auf 1798 mm reduziert werden.

\*6 Bei Temperaturen unter -5 °C ist eine windgeschützte Aufstellung oder die Montage von Windschutzhauben erforderlich.

TK = Trockenkugelttemperatur, FK = Feuchtkugelttemperatur

## 3.2.12 PURY-P1100YSNW-A2

Gerätekombination		PURY-P1100YSNW-A2	
Spannungsversorgung	[V, Ph, Hz]	380–415, 3+N, 50	
Nennkühlleistung	[kW]	120,0	
Nennheizleistung	[kW]	138,0	
Leistungsaufnahme, Kühlen / Heizen	[kW]	53,32 / 50,54	
EER, SEER (Kühlbetrieb) *1		2,25 / 6,06	
COP, SCOP (Heizbetrieb) *1		2,73 / 3,51	
Nennbetriebsstrom	Kühlen	[A]	90,0-85,5-82,4
	Heizen	[A]	85,3-81,0-78,1
Innengeräte	Gesamtleistung mit Gleichzeitigkeitsfaktor	[kW]	Anschließbar sind 50 bis 150 % der Nennkühlleistung des Außengerätes 180,0 (150 %)
	Modell / Anzahl		P10 bis P250 / 3 bis 50 Stück
Schalldruckpegel *2 – Kühlen / Heizen	[dB (A)]	73 / 73	
Schalleistungspegel *2 – Kühlen / Heizen	[dB (A)]	92 / 92	
Kältetechnische Anschlüsse *3	Hochdruck	[mm]	Ø35
	Niederdruck	[mm]	Ø42
Benötigter Verteilersatz		CMY-R200VBK4	
Gesamtleitungslänge *4	[m]	950	
Max. Höhendifferenz	[m]	50	
Einzelmodule		PURY-P550YNW-A2	PURY-P550YNW-A2
Abmessungen (H × B × T) *5	[mm]	1858 (1798) × 1750 × 740	1858 (1798) × 1750 × 740
Gewicht	[kg]	335	335
Lüftertyp		Je 2 × Axialventilator (Propeller), direkt angetrieben, invertergeregelt	
Luftvolumenstrom	[m³/h]	24600	24600
Externe statische Pressung	[Pa]	30 / 60 / 80Pa einstellbar für alle Geräte	
Lüftermotorleistung	[kW]	2 × 0,92	2 × 0,92
Verdichtertyp		Je 1 invertergeregelter vollhermetischer Scrollverdichter	
Verdichtermotorleistung	[kW]	20,5	20,5
Kältemittel	Füllmenge / Typ	[kg]	10,8 / R410A
Kältemaschinenöl	Füllmenge / Typ	[l]	max. 5 / MEL32
Gehäuse		Pulverbeschichtetes galvanisiertes (BS: zusätzlich salzabweisendes) Stahlblechgehäuse	
Schutzeinrichtungen	Hochdruckschutz	Hochdrucksensor und -schutzschalter, löst bei 4,15 MPa aus	
	Inverter (Verdichter/Lüfter)	Überhitzungsschutz, Überstromschutz	
Kältetechnische Anschlüsse *3	Hochdruck	[mm]	Ø22
	Niederdruck	[mm]	Ø28
Garantierter Arbeitsbereich		<b>Kühlen</b> Innen: 15 °C <sub>FK</sub> – 24 °C <sub>FK</sub> Außen: -5 °C <sub>TK</sub> – 52 °C <sub>TK</sub> *6	<b>Heizen</b> Innen: 15 °C <sub>TK</sub> – 27 °C <sub>TK</sub> Außen: -20 °C <sub>FK</sub> – 15,5 °C <sub>FK</sub>
Geeignete BC-Controller		<b>Master-BC-Controller:</b> CMB-P1016V-KA1 <b>Slave-BC-Controller:</b> CMB-M104, 108V-KB1	

Die technischen Daten beziehen sich auf nachstehend genannte Bedingungen.

**Kühlen** Innen: 27 °C<sub>TK</sub> / 19 °C<sub>TK</sub> Außen: 35 °C<sub>TK</sub> / 24 °C<sub>TK</sub>

**Heizen** Innen: 20 °C<sub>TK</sub> Außen: 7 °C<sub>TK</sub> / 6 °C<sub>TK</sub>

**Kältemittelleitungslänge** 7,5 m (ein Weg)

**Höhendifferenz** 0 m

\*1 EER: Arbeitszahl im Kühlbetrieb

COP: Arbeitszahl im Heizbetrieb

SEER: Jahresarbeitszahl im Kühlbetrieb, nach EN14825

SCOP: Jahresarbeitszahl im Heizbetrieb, nach EN14825

\*2 Schalldruckpegel und Schalleistungspegel gemessen in 1 m Entfernung und 1 m Höhe vor dem Gerät.

\*3 Lötanschlüsse

\*4 Einfache Weglänge

\*5 Durch Entfernen der Stellfüße kann die Höhe auf 1798 mm reduziert werden.

\*6 Bei Temperaturen unter -5 °C ist eine windgeschützte Aufstellung oder die Montage von Windschutzhauben erforderlich.

TK = Trockenkugelttemperatur, FK = Feuchtkugelttemperatur